

Gesamtzahl der Samen in einer Frucht:	Davon verkümmert:	Gesamtzahl der Samen in einer Frucht:	Davon verkümmert:
	5 Früchte:		
6	0	—	—
5	0	—	—
12	4	—	—
0	—	—	—
— ¹⁾	—	—	—
Im Ganzen:		286	92

Es sind also 32·2% der Samen verkümmert.

Durchschnittlich entfallen 8·7 Samen auf eine Einzelfrucht, am häufigsten findet man 11 (und 8—10).

Wenn mehrere Früchte beisammen stehen, so ist die Gesamtzahl der Samen grösser, als bei nur zwei Früchten, während die Samenzahl in jeder einzelnen Frucht meist nicht grösser als bei der Ausbildung von zwei genäherten Früchten ist.

Die Maximalzahl reifer Samen beträgt 10, die Minimalzahl 2.

(Schluss folgt.)

Zweiter Beitrag zur Flora Montenegro's.

Von Bohuslav Horák (Prag).

Im Jahre 1899 unternahm ich meine zweite botanische Reise nach Montenegro, wo ich fast zwei Monate lang verweilte. Die Resultate dieser Excursion sind in den nachfolgenden Zeilen niedergelegt.

In den ersten Tagen meines Reiseaufenthaltes botanisirte ich in der Umgebung von Néguš und am Jezerski vrh. Dann begab ich mich nach Cetinje, wo mir von dem hohen Ministerium des Aeusseren ein Empfehlungsschreiben ausgestellt wurde, und dann nach Rijeka. Nur im Fluge botanisirte ich am Wege von Rijeka nach Vir-pazar, von wo ich meine Reise nach Antivari, Duleigno und zur Bojana fortsetzte. Von Bojana kehrte ich auf demselben Wege nach Rijeka zurück, und weiter das Gornje blato berührend, ging's nach Podgorica. Von der letztgenannten Stadt ging's ferner über Spuž nach Radovče polje und Kopilje, wo ich die Berge Kamenjak und Brotnik bestieg, dann über Lebrštenik und Ponikvica zum Maganik, dessen Gipfel ich bestieg.

Trotzdem, dass das regnerische Wetter mich während der ganzen Zeit meines Aufenthaltes im Lande der Piperi verfolgte, welcher Umstand das Trocknen der Pflanzen sehr erschwerte, war meine Ausbeute dennoch eine ziemlich befriedigende.

Das gastfreundliche Entgegenkommen der Bewohner dieses Berglandes machte mir den Aufenthalt sehr angenehm, und die

¹⁾ Eine Frucht ganz verkümmert.

absolute Sicherheit des Landes hätte mir wohl die eingehendere Erforschung dieses Gebietes (welche sicherlich interessante Ergebnisse darbieten könnte) ermöglicht, wenn meinem längeren Verweilen nicht einerseits der Mangel an den erforderlichen Mitteln, und andererseits die regnerische Witterung entgegengetreten wären, so dass ich meine Reise weiter nach Lukavica über Tursko ždrijelo fortsetzen musste. Während meines Aufenthaltes auf der Lukavica machte ich einige Ausflüge nach Trebješ, in die sehr interessanten Korita rovačka und zum Kapetanovo jezero. Die entlegensten Punkte meiner Reise waren Štirni do und Pavlova livada, von wo ich über Žurim, Konjsk, Nikšić, Ostrog und Katunska nahija nach Nēguš und endlich nach dem Ausgangspunkte Cattaro zurückkehrte.

Im Folgenden führe ich die Pflanzen an, welche ich auf meiner ersten Reise nicht gesammelt hatte, ohne Rücksicht darauf, ob sie schon vor mir von Anderen gesammelt und publicirt worden sind. (Vgl. B. Horák: „Ergebnisse einer botanischen Reise nach Montenegro“. Sitzungsberichte der k. böhm. Gesellschaft der Wissenschaften in Prag.)

Ich fühle mich angenehm verpflichtet, für die geneigte Förderung meiner Reise der löblichen Kaiser Franz Josef-Akademie der Wissenschaften und Künste in Prag, sowie dem hohen Ministerium des Aeussern in Cetinje meinen ehrfurchtsvollsten Dank auszusprechen.

Besonderen Dank schulde ich auch dem Gouverneur der Primorska nahija, dem Herrn Marko, dem Secretär des Ministeriums des Aeussern in Cetinje, Herrn Sava Ramadanović, und endlich dem bekannten Kenner der Flora Montenegro's, Herrn Dr. A. Baldacci.

Clematis Viticella L. — Bei Dulcigno.

Ranunculus Villarsii D. C. — Pavlova livada.

R. montanus W. — Jezerski vrh.

R. arvensis L. — Jezerski vrh.

Trollius europaeus L. — Pavlova livada.

Delphinium consolida L. var. *pubescens* D. C. — Bei Dulcigno

D. macedonicum Halacsy.

Identisch mit der Pflanze von Saloniki (leg. Charrel). —

Bei Antivarí, Ostrog.

Paeonia corallina Retz. — Korita rovačka.

Actaea spicata L. — Lukavica.

Berberis vulgaris L. — Korita rovačka.

Barbarea intermedia Bor. — Kopilje.

Arabis Turrita L. — Brotnik.

A. muralis Bert. — Jezerski vrh.

Cardamine impatiens L. — Ponikvica, Lebrštnik.

C. glauca Spr. — Gojanova grede (bei Nēguš).

Hesperis runcinata W. K. — Korita rovačka.

Malcolmia Orsiniana Ten. — Jezerski vrh.

Erysimum Boryanum Boiss. — Krstac.

E. odoratum Ehrh. — Pavlova livada.

Diplotaxis tenuifolia D. C. — Kamenjak.

Berteroa mutabilis Br. — Krstac.

Alyssum edentulum W. K. — Pavlova livada.

A. montanum L. — Kopilje.

Biscutella laevigata L. — Trebješ.

Aethionema saxatile Br. — Dugi do (Něguš), Lebrštnik

Helianthemum vineale P. — Konjsk.

Viola silvatica Fr. — Ostrog.

V. biflora L. — Maganik, Pavlova livada.

V. Nikolai Pant. — Gewiss die grösste und durch die riesigen Blüten die herrlichste Art aus der Section *Melanium*. Die Sepala (sammt den Anhängseln) sind viel breiter (4—5 mm), als vom Autor angegeben werden. Meiner Ansicht nach ist aber diese Art nur als Varietät der macedonischen *V. Orphanidis* Boiss. aufzufassen. — Korita rovačka.

Polygala major Jcq. var. *azurea* Pant. — Eine prächtige Pflanze, welche ungemein grosse azurblaue oder dunkelrothe Blüten besitzt. — Štirni do.

P. alpestris Rehb. — Dugi do.

Heliosperma Tommasinii Grsb. — Jezerski vrh, Kamenjak.

Silene italica P. — Jezerski vrh, Něguško polje.

S. nutans L. — Štirni do.

S. Seudtneri Boiss. — Pavlova livada.

S. Roemeri Friv. — Pavlova livada.

S. fruticulosa Sieb. — Tursko ždrijelo.

S. trinervia S. S. — Seljani Čukojevič,

Drypis spinosa L. — Jezerski vrh.

Dianthus Armeria L. — Něguš, Konjsk.

D. barbatus L. — Antivarí.

D. cruentus Grsb. — Bei Něguš.

D. Velenovskyi Borbas 1893. (*D. Pančići* Vel. 1886, non Williams 1885.) — Eine äusserst zierliche Nelke, von gracilem Wuchs, mit scariösen, braunen Hüllbracteen, welche braune, zurückgebogene Grannen tragen. Blüten hellrosaroth. Unsere Pflanze stimmt vollkommen mit den Original Exemplaren im Herbarium des Herrn Prof. Dr. Velenovský überein (Vitoša in Bulgarien). — In graminosis m. Maganik.

D. integer Vis. — Tičnjak (bei Lukavica).

D. papillosus Vis. Panč. — Krstačko polje.

Cerastium grandiflorum W. K. — Maganik, Lukavica. Korita rovačka. Štirni do, Pavlova livada.

C. brachypetalum P. v. *Roeseri* B. H. — Jezerski vrh.

Moehringia trinervia Clairv. — Kamenjak.

Arenaria serpyllifolia L. — Jezerski vrh, Maganik.

Alsine laricifolia Cr. — Jezerski vrh.

A. graminifolia Gm. — Maganik.

- A. bosniaca* Beck (Fl. bosniaca, p. 317). — Trebješ.
A. clandestina Portenschl. — Lukavica.
Sagina procumbens L. — Konjsk.
Linum flavum L. — Brotnik.
L. nodiflorum L. — Seljani.
L. alpinum (L.) Jacq. — Tursko ždrijelo, Maganik.
L. gallicum L. — Vir-pazar, Spuž.
L. montanum Schleich. — Jezerski vrh.
Hibiscus Trionum L. — Auf Kalkfelsen unweit von Vir-pazar.
Tilia argentea Dsf. — Lastva.
Hypericum Richeri Vill. — Tursko ždrijelo, Korita rovačka.
H. barbatum Jacq. — Lukavica.
Geranium macrorhizon L. — Lukavica.
G. silvaticum L. var. *alpestre* Schur. — Pavlova livada.
G. columbinum L. — Jezerski vrh.
G. rotundifolium L. — Trebješ.
G. brutium Gasp. (Conf. Freyn. Bull. de l'herb. Boiss. 1898.)
 — Für dieses Gebiet neu, aber in Dalmatien bekannt. — Planinica
 bei Ostrog.
G. pusillum L. — Spuž.
G. lucidum L. — Jezerski vrh.
Evonymus latifolius Scop. — Bei Antivari.
Rhamnus carniolica Kern. — Lukavica.
R. alpina L. — Jezerski vrh.
Spartium junceum L. — Bei Tudžemile.
Genista dalmatica Beck. — Kamenjak.
G. tinctoria L. — Radovče polje
Cytisus nigricans L. — Kamenjak.
Anthyllis Vulneraria L. subsp. *Dillenii* Schult. — Maganik.
A. illyrica Beck. (Fl. Bosn. 1896, p. 63.) — Pavlova livada.
A. scardica Wettst. — Jezerski vrh.
Trifolium alpestre L. — Trebješ, Štirni do.
T. medium L. — Krstac.
T. noricum Wulf. — Štirni do, Pavlova livada.
T. ochroleucum L. — Nikšić, Štirni do.
T. angustifolium L. — Krstac.
T. incarnatum L. — Krstac, Nėguško polje.
T. fragiferum L. — Nėguško polje.
T. resupinatum L. — Krstac, Jezerski vrh.
Dorycnium hirsutum Ser. — Jezerski vrh.
D. suffruticosum Vill. — Krstac.
Lotus corniculatus L. var. *alpinus* Schur. — Tursko ždrijelo.
 var. *aureus* Panč. — Korita rovačka.
L. albus Jka. — Radovče polje (cult.).
Coronilla montana Sep. — Maganik.
Hippocrepis comosa L. — Maganik.
Psoralea bituminosa L. — Bei Duleigno, Antivari, Rijeka,
 Podgorica.

Astragalus illyricus Brnh. (A. Wulfenii K.). — Štirni do. Pavlova livada.

A. depressus L. — Dugi do (Něguš).

Oxytropis pillosa D. C. — Lukavica.

Onobrychis sativa Lam. v. *montana* D. C. — Lukavica.

Lathyrus silvestris L. — Konjsk. bei Podgorica.

L. tuberosus L. — Krstac.

L. pratensis L. — Štirni do, Pavlova livada.

L. hirsutus L. — Gornje blato.

Orobis variegatus Ten. — Krstac, Jezerski vrh.

Vicia ochroleuca Ten. — Jezerski vrh.

V. sepium L. — Štirni do, Trebješ.

V. grandiflora Sep. — Bei Cetinje, Čevo.

V. tenuifolia Rth. — Štirni do.

V. varia Host. — Bei Rijeka, Podgorica, Gornje blato.

Spiraea Filipendula L. — Lukavica.

Potentilla pillosa W. — Bei Vir-pazar. Kopolje.

P. adriatica Murb. (Beitr. z. Fl. i. Südbosnien und d. Hercegovina, p. 134.) — Die Beschreibung Murbeck's passt auf unsere Pflanze ganz gut. Ich halte es aber für richtiger, diese Art als Rasse zur *P. taurica* Schlecht. zu ziehen. Sie ist wohl von *P. taurica* verschieden, die Merkmale sind aber nicht genügend um eine eigene Art daraus zu constituiren. — Bei Antivari.

P. pedata Nestl. — Bei Čukojevići.

P. aurea L. — Maganik.

P. caulescens L. — Tičnjak, Maganik.

P. speciosa Willd. — Trebješ. Korita rovaška.

P. tormentilla Sep. — Konjsk.

Dryas octopetala L. — Maganik.

Gcum rivale L. — Lukavica.

Aremonia agrimonioides L. — Golo brdo bei Nėguš.

Cotoneaster tomentosa Lindl. — Konjsk.

Callitriche stagnalis Sep. — Jezerski vrh (Jezerö).

Polycarpon tetraphyllum L. — Bei Antivari.

Paronychia Kapela Hacq. — Jezerski vrh, Žurim.

Herniaria glabra L. — Konjsk. Lebrštnik.

Sedum anopetalum D. C. — Brotnik.

S. cepaea L. — Bei Antivari.

Saxifraga moesiaca Vel. — Eine interessante und leicht erkennbare Art, der polymorphen *Saxifraga Aizoon* Jcq. sehr nahe stehend. Sie ist stets kleiner, die Blattrosetten kugelig, etwa nur haselnussgross, Blätter kurz, verkehrt-eiförmig, dachig, aufwärts gerichtet. Die bulgarischen Exemplare (Dubnica, Herbarium des Herrn Prof. Dr. Velenovský) stimmen vollkommen überein. Diese Pflanze habe ich schon voriges Jahr in Montenegro gefunden (Ergebnisse einer botanischen Reise nach Montenegro, p. 5). — Maganik.

S. crustata Vest. — Maganik.

S. Rocheliana Sternb. — Maganik.

- S. porophylla* Bert. (S. Friderici Augusti Bias.) — Tursko ždrijelo, Trebješ.
- S. aizoides* L. — Pavlova livada.
- S. Blavii* Engl. — Pavlova livada.
- S. heucherifolia* Grsb. — Crveno ždrijelo.
- Orlaya Daucorlaya* Murb. (Beitrag zur Flora von Südbosnien und der Hercegovina, p. 119). — Bei Spuž.
- Daucus setulosus* Guss. — Bei Podgorica.
- Caucalis dancooides* L. — Kamenjak.
- Torilis helvetica* Gm. — Limljani.
- Peucedanum longifolium* W. K. — Jezerski vrh, bei Rijeka.
- P. Petteri* Vis. — Sutorman.
- P. Schottii* Bess. — Planinica (bei Ostrog).
- P. Chubraci* Rehb. — Ostrog.
- Heracleum Pollinianum* Bert. — Maganik, Trebješ.
- Athamanta Matthioli* Wulf. — Jezerski vrh, Maganik, Tičnjak.
- Anthriscus Vandasii* Vel. (1889). — Lukavica.
- Scandix Pecten Veneris* L. — Konjsk.
- Ptychotis verticillata* Dub. — Lješansko polje.
- Pimpinella Tragium* Vill. var. *laciniata* D. C. — Trebješ.
- P. peregrina* L. — Bei Dulcigno.
- Pančićia serbica* Vis. — Pavlova livada.
- Trinia vulgaris* D. C. — Crveno ždrijelo.
- Bupleurum gramineum* Vill. — Ostrog.
- B. junceum* L. — Bei Antivari, Dulcigno.
- Eryngium alpinum* L. — Pavlova livada.
- Sanicula europaea* L. — Jezerski vrh.
- Lonicera Formanekiana* Hal. — Jezerski vrh.
- Putoria calabrica* P. — Bei Tudžemile.
- Galium corrudaefolium* Vill. — Pavlova livada.
- Scabiosa leucophylla* Borb. — Radovče polje.
- Knautia hybrida* Coult. — Jezerski vrh, Maganik.
- K. illyrica* Beck. — Pavlova livada.
- Doronicum cordifolium* Strnb. — Trebješ.
- Cineraria Visianiana* Nym. — Jezerski vrh.
- Senecio Doronicum* L. — Lebrštnik.
- Anthemis brachycentros* Gay (A. Pseudo-Cota Vis.). — Kopilje.
- Achillea lanata* Spr. — Pavlova livada.
- Chrysanthemum larvatum* Grsb. — Maganik, Pavlova livada.
- Leucanthemum graminifolium* Lam. — Maganik, Pavlova livada.
- Artemisia camphorata* Vill. — Kamenjak.
- Gnaphalium uliginosum* L. — Kamenjak.
- G. silvaticum* var. *stramineum* Murb. (Beitrag zur Flora von Südbosnien und der Hercegovina, p. 106). — Tursko ždrijelo.
- G. norvegicum* Gunn. — Pavlova livada.
- G. Hoppeanum* K. — Jezerski vrh.
- G. Pichleri* Murb. (Beitrag zur Flora von Südbosnien und der Hercegovina, p. 106). — Maganik, Pavlova livada.

- Filago gallica* L. — In der Ebene bei Dulcigno.
Erigeron glabratus Hoppe et Hornschl. — Lebrštnik, Maganik.
Pallenis spinosa Cass. — Bei Dulcigno.
Inula ensifolia L. — Radovče polje und anderswo häufig.
I. oculus Christi L. — Cetinje, Dukla, Kopilje.
I. Conyza D. C. — Ostrog.
Micropus erectus L. — Krstac.
Adenostyles albifrons Rehb. — Korita rovačka, Pavlova livada.
Echinops banaticus Roch. — Planinica.
E. Ritro L. — Krstac.
Onopordon Acanthium L. — Kopilje.
Cirsium odontolepis Boiss. var. *montenegrinum* Beck. Szysz. —

Bei Čevo.

- C. candelabrum* Grsb. — Bei Čevo.
C. pannonicum Gaud. — Štirni do.
Carduus alpestris W. K. — Kamenjak.
Amphoricarpos Neumayeri Vis. — Tursko ždrijelo.
Kentrophyllum lanatum D. C. — Nikšičko polje.
Centaurea alba L. — Konjsk.
C. axillaris W. — Crveno ždrijelo.
C. Kotschyana Heuff. — Pavlova livada.
C. glaberrima Tsh. — Bei Nikšič.
C. rupestris L. — Konjsk, Ostrog.
Sonchus uliginosus M. B. — Kopilje.
S. asper All. — Bei Čevo.
Taraxacum alpinum Schur. — Lola.
Hieracium lanatum W. K. — (Im Lande „hajdučki melen“
genannt.) — Krstac.
H. villosum L. — Maganik, Kalkfelsen oberhalb der Lukavica.
H. praealtum Vill. — Krstac.
Crepis viscidula Froel. — Trebješ, Pavlova livada.
C. Columnae Froel. — Maganik.
C. foetida L. — Bei Vir-pazar, Rijeka.
C. setosa Hall. — Kamenjak.
Lagoseris bifida K. — Gornje blato.
Tragopogon orientale L. — Lukavica.
T. pratense L. — Jezerski vrh.
Scorzonera hispanica L. — Žurim.
Leontodon asper Poir. var. *glabrescens* Beck. (Fl. v. Bos.) —
Eine sonderbare Pflanze, welche aber gewiss nur die extreme Form
der Varietät Beck's vorstellt.
Foliis supra glabris, subtus sparse, ad margines crebrius pilis
furcatis, asperis, caule toto glabro, involucri glabrescentis phyllis
infirmis margine sparse ciliatis. — Kopilje.
Hypochaeris maculata L. — Lukavica.
Xanthium italicum Moret. — Planinica.
Campanula lingulata W. K. — Krstac.
C. glomerata L. var. *salvifolia* Wallr. — Štirni do.

C. rapunculoides L. — Župa.

C. bononiensis L. — Radovče polje, Konjsk.

C. trichocalycina Ten. — Trebješ.

C. pyramidalis L. — Trebješ.

C. persicifolia L. — Krstac, Kamenjak.

C. Rapunculus L. — Jezerski vrh, Krstac.

Specularia speculum D. C. — Krstačko polje, Nėguško polje, Čevo.

Phyteuma limonifolium S. S. — Jezerski vrh.

P. orbiculare L. var. *fistulosum* Rehb. — Maganik, Pavlova livada.

Hedraeanthus caricinus Sch. (Beck, Monogr. Hedr., p. 9). — Jezerski vrh.

H. montenegrinus sp. n.

Perennis, rhizomate crasso longi recto, apice in caespitem multirosulatum foliosum diviso, foliis inferioribus partim longe *linearilongatis apice spathulato-dilatatis obtusis*, partim *tenuiter et tenuissime linearibus sensim acutis*, omnibus supra crispule ciliatis, caulibus (5—15 cm) folia vix superantibus, foliosis, unifloris, molliter pilosis, foliis eorum e basi dilatata sensim setaceo-linearibus bracteis 4—6 nis omnibus foliis valde dissimilibus integris, *rubello-membranaceis late ovato-inflatis margine dense hirtulis in appendicem linearem calycem longe superantem recurvatam abrupte angustatis*, calycis laciniis linearilanceolatis *longe tenuiter acutatis* (appendicibus inter laciniis deficientibus!) margine ciliatulis, calycis tubo glabro, corolla (24—35 mm longa) perfecte glabra tubuloso-campanulata, pallide violacea, lobis eiusdem oblongis breviter acutis (15—18 mm longis). Fructu? Floruit angusti.

In graminosis alpinis calcareis m. Maganik et Pavlova livada (ca. 1900 m). Legi a. 1899.

Diese höchst auffallende und hübsche *Hedraeanthus*-Art kann mit keiner behaarten Form identificirt werden. (Conf. Wettstein, Monogr. Hedr. et Beck, Monogr. Hedr.) Durch die stets einblütigen Stengel schliesst sie sich und die Arten *H. dinaricus* Kern., *H. Wettsteinii* Hal. und *H. serpyllifolius* D. C. an. Die zwei Ersteren sind aber durch verschieden geformte Bracteen nebst anderen Merkmalen sehr gekennzeichnet. Der nächst verwandte *H. serpyllifolius* D. C. hat breitere, spatelförmige, kürzere Blätter, schmale, wenige und kürzere Bracteen. Unsere Art ist besonders durch fast borstenförmig-lineale, lange Blätter, ungemein breit aufgeblasene Bracteen (die äusseren bis 1 cm breit!) und sehr grosse Corollen ausgezeichnet.

Noch wäre der *H. Murbeckii* Wettst. (*H. Kitaibelii* D. C. × *H. serpyllifolius* Vis., Murb. Beitr. z. Fl. v. Südbosn. und der Hercegov., p. 93) zu vergleichen, da diesem auch schmal lineale Blätter zugeschrieben werden. Die Diagnose sagt aber: . . . bractee exteriores foliis caulinis similes, virides, interiores ovato-lanceolatae. . . inter laciniis calycis lobis minimis appendicularibus. . . corolla 15 mm, lobis corollae 5 mm longis.

Wettstein (l. c.) erklärt den *H. Murbeckii* für einen Mischling; unsere Pflanze ist aber gewiss nicht hybriden Ursprungs, weil sie auf zwei verschiedenen Standorten in ziemlicher Menge vorkommt und durch ihre Merkmale eigentlich auf keine Eltern schliessen lässt. So breite Bracteen und so grosse Corollen hat z. B. weder *H. Kitaibelii*, noch sonst eine andere vergleichbare Art.

Vincetoxicum fuscatum Rehb. — Kamenjak.

V. laxum G. G. -- Kamenjak.

V. nivale B. H. Jezerski vrh.

Marsdenia erecta Br. — Bei Antivari, Dulcigno.

Gentiana lutea L. subsp. *symphyandra* Murb. (Beitr. z. Fl. v. Südbosn. etc., p. 89). — Korita rovačka.

Erythraea Centaurium P. — Krstačko polje.

E. pulchella Fr. — Bei Vir-pazar, Rijeka.

Heliotropium europaeum L. — Bei Vir-pazar.

Anchusa italica Retz. — Sutorman, bei Antivari.

Ouosma Visianii Clem. -- Han bei Gornje blato.

Moltkia petraea Rehb. — Krstac.

Lithospermum purpureo-coeruleum L. — Jezerski vrh.

Myosotis alpestris Schm. — Jezerski vrh. Trebješ.

M. silvatica Hoffm. — Lisac.

Cynoglossum officinale L. — Lukavica.

C. pictum Ait. — Seljani.

Echinopspermum Lappula Lehm. — Unter dem Lisac.

Solanum Dulcamara L. — In der Ebene bei Dulcigno.

S. villosum Lam. — Lastva.

Verbascum Blattaria L. — Kopilje.

(Schluss folgt.)

Arbeiten des botanischen Institutes der k. k. deutschen Universität in Prag. Nr. XXXVIII.

Untersuchungen über die Staminodien der Scrophulariaceen.

Von Dr. Johann Maria Polak (Prag).

(Schluss.¹⁾)

4. *Gratiola* (Nr. 79). Nur bei *Gratiola officinalis* fand sich ein Staminodium vor. Die andern Species haben durchwegs keines.

Ferner scheinen nach einzelnen Angaben in der Literatur folgende Gattungen her zu gehören:

1. *Bacopa* (Nr. 83). Nach Wettstein auch bisweilen das Staminodium vollständig fehlend.

2. *Ourisia* (Nr. 122).

3. *Chianophila* (Nr. 48).

Andererseits sind aber die meisten Gattungen durch ein constantes Verhalten charakterisirt, sei es, dass sie ein Staminodium besitzen (z. B. *Linaria*, *Pentastemon* und andere) oder dessen entbehren (z. B. *Digitalis*, *Mimulus* u. a. m.).

¹⁾ Vgl. Nr. 4, S. 123.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [050](#)

Autor(en)/Author(s): Horák Bohoslav

Artikel/Article: [Zweiter Beitrag zur Flora Montenegro's. 156-164](#)